Applicant(s)/Patent under Reexamination Application/Control No. Index of Claims 10/829,332 SUMI ET AL. Examiner **Art Unit** Lenard A. Footland 3682 (Through numeral)
Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α o Allowed Restricted Interference Objected

The color of the	Claim			Cla	im	Date								CI	aim	Date								
1		TITLE	Date	П			T	П	ΠŤ	Т	T	$\Box$					T	$\top$	T	T			$\neg$	
1	a   c	S 4			् <u>व</u>	ina	1			1					78	in a				1			- 1	
1	FE   FE				ᄩ	Ē	1								듄	Ē							- 1	
102	-   0	m 05	1111			0	1		H	1	1					0			1					- 1
2   1		<u> </u>				51	$\neg \vdash$		$\vdash$	十	$\top$					101	$\neg$	_	1	T	Н	Н	┪	$\neg$
3   \( \forall \)	-			1					П	$\top$	$\top$	П					$\neg$	_	$\top$	T		$\Box$	┪	_
4   N		11111	<del>                                     </del>	1-1			_			+	_	П	_			103	$\dashv$	_	<del> </del>	$\vdash$			ヿ	_
5	-		<del>                                     </del>	1-1					$\top$	+	+	$\Box$					$\neg$	_	1	<b>†</b>		_	$\dashv$	$\neg$
6				1-1	1		$\neg$	$\vdash$	$\vdash$	十		H	-				$\neg$	_	1	T		7	寸	-
10			<del>                                     </del>	†=	$\vdash$		$\neg$	$\vdash$	$\vdash$	┪	+	Н					$\neg$	_	†	一	Н	$\dashv$	ヿ	$\dashv$
S		H 3/1	<del>                                     </del>	1-1				1	-	十	_	П	_				_	_	✝	$t^-$	Н	$\dashv$	寸	$\dashv$
9		1111		1	$\Box$		$\neg$	Н	$\vdash$	$\top$	$\top$	Н				108	$\dashv$		+-	$\vdash$	Н	$\dashv$	╛	7
10	<del></del>		<del> - - -</del>	11			$\neg$	1	$\vdash$	十	+-	Н	$\neg$				一	_	+-	$\vdash$	Н	7	_	$\dashv$
11		110	<del>-   </del>	<del>                                      </del>				$\vdash$	$\vdash$	十	1-	Н	Н				-+	+	+	一	Н	$\dashv$	寸	$\dashv$
12			<del>1                                      </del>	+-			$\dashv$	H	$\vdash$	$\top$	╅	Н	Н			111	_		1-	<del>                                     </del>	Н	-	+	-
13		<del>    7 - -</del>	1-1-1-	†= <b> </b>			_	H	$\vdash$	十	+-	Н	$\dashv$				-	+	†	$\vdash$	Н	1	$\dashv$	$\dashv$
14		<del>                                     </del>	1-1-1-1-	1			_	T		+		Н	$\dashv$			113	$\dashv$	╅	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
15		<del>                                     </del>	<del>1      </del>	† <b> </b>			$\dashv$	Н	$\vdash$	$\top$	+	Н	$\dashv$	I			$\dashv$	+	†	Ι	H	+	-+	$\dashv$
16		<del>┋┋</del>	<del>                                     </del>	†-	$\vdash$		$\dashv$	H	$\vdash$	+	+	Н	$\dashv$				$\dashv$	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
17		<del>                                      </del>	<del>                                     </del>		$\vdash$		$\dashv$	Н	$\vdash$	$\top$	+	Н	$\dashv$				$\top$	+	+-	┰	H	-	-	-
18			1111	1	-+		$\dashv$	H	$\vdash$	十	+-	Н	$\neg$				$\dashv$	+	+	H	H		十	$\neg$
19			111	H	$\vdash$		$\neg$	H	$\vdash$	+	+-	1-1	-		-		$\dashv$	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	寸	$\dashv$
120		<del>                                      </del>	1 1 1	1-1			_	Н	$\vdash$	+	╅	H	-				$\dashv$	+-	+		$\vdash$	$\dashv$	-+	一
121			<del>1 1 1 1 1</del>	<del>             </del>			-	$\vdash$	$\dashv$	+	+		$\neg$			120	-+-	+	+		Н	$\dashv$	$\dashv$	一
22         72         122           23         73         123           24         74         124           25         125         125           26         76         126           27         127         127           28         78         128           29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146			<del>          -   -   -   -   -   -   -   -</del>	t-1	─i		$\top$	H	$\vdash$	+	+	Н	$\dashv$				$^{+}$	+	+-		Н	-	$\dashv$	
23       73       123       124       124       124       124       125       125       125       125       125       125       125       125       126       126       127       127       127       127       128       128       128       128       128       128       128       128       128       128       129       130       130       130       131       131       131       131       131       131       131       132       132       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133			<del>1 1 1 1 1</del>	$\square$				Н	$\vdash$	+	+-		$\dashv$				$\dashv$	+	╁╴	╁	Н	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ
24         74         124         125         125         125         125         125         126         125         126         126         127         127         127         127         127         127         128         128         128         129         129         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         134         134         134         134         135         135         136         136         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         138         138         138         138         139         140         140         141         141         141         141         141         141         142         142         142         143         144         144         144         144         144         145         145         146         146         146         146         146         147         147         147         147         147			<del></del>	$\blacksquare$	-			H	-	+	+	Н	$\neg$			123	-	+	╁	t	Н	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ
25         75         125         126         126         126         127         127         127         127         127         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         131         131         131         131         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134		<del>   -</del>	<del>                                     </del>	<del>   </del>	$\vdash$			H	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$	╁╾	1-	Н	-+	7	$\dashv$
26         76         126           27         77         127           28         78         128           29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         90         140           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147			<del>                                     </del>	<del>           </del>	-	75		H	+	+		Н	$\dashv$			125	$\dashv$	┰	╁	<del> </del>	-	-	+	
27         28         78         128           29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+-	-			1	-		╁		$\dashv$					+-	╫	-	Н	$\dashv$	┪	ᅱ
28       78       128         29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         44       94       144         45       96       146         47       97       147			<del>                                      </del>	1-1			_	1	-+	+	$\dashv -$	Н	$\neg$			127	$\dashv$	$\dashv$	╁	Н	Н	$\dashv$	┪	$\dashv$
29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       132       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         44       94       144         45       96       146         47       97       147			<del>1-1-1-1-</del>	<del>   </del>	$\neg$		$\dashv$	Н	$\dashv$	+	+	Н	$\dashv$			128	-	+	+	H	Н	$\dashv$	十	$\dashv$
30       80       130       131         31       81       131       131         32       82       132       133         33       83       133       133         34       84       134       134         35       85       135       135         36       86       136       137         38       88       138       138         39       88       139       139         40       90       140       141         41       91       141       141         42       92       142       142         43       93       143       144         44       94       144       144         45       95       145       146         46       96       146       147			<del>                                     </del>	<del>           </del>				H	-	╅	+	H	$\dashv$				-		┰	-	Н	-	+	ᅱ
31       81       131       132       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       135       135       135       135       136       136       136       136       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       139       140       140       140       141       141       141       141       141       141       142       142       142       143       143       144       144       145       146       146       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147       147		+		$\square$				Н	$\dashv$	_	+		$\dashv$			130		╅	+		Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       44     94       45     96       47     97			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>				╆╌┤	$\vdash$	+	+-	Н					$\dashv$	+	+	H	Н	$\dashv$	+	ᅱ
33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       146         46       96       146         47       97       147		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<b>                                     </b>				$\vdash$	$\dashv$	+	+	╁┼┤	$\dashv$				+	╅	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       146         47       97       147			<del>                                     </del>	⇈░			+	Н	$\vdash$	+	+	Н	$\dashv$			133	+	+	+	Н	Н	-+	+	$\dashv$
35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147		<del>                                      </del>	<del>                                      </del>	<del>   </del>			+	Н	$\vdash$	+	+-	$\vdash$	$\dashv$	H			-	- -	+	$\vdash$	Н	-+	$\dashv$	$\dashv$
36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147		<del>-   -   -   -   -   -   -   -   -   -  </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>			$\dashv$	H	$\vdash$	+	+	┪	ᅱ				$\dashv$	+-	+-	<del>                                     </del>	$\vdash \vdash$	-+	$\dashv$	$\dashv$
37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97		<del>-   -   -  </del>	+++	<del>  -</del>				Н	+	十	+	┤┤	$\dashv$				十	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147			<del>                                     </del>	-				Н	$\vdash$	+	+-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	<b></b> }			$\dashv$	+-	+-		Н	-+	+	$\dashv$
39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147			<del> - - -</del>	<del>                                     </del>	-		+	+	+	+	+	$\vdash$	ᅱ	⊪₿			$\dashv$	+	1	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	⊣
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97		+++	<del>+++-</del>	<del>           </del>			+	H	$\vdash$	+	+	┤┤	$\dashv$	⊪			$\dashv$	+	+-		$\vdash$	-	+	$\dashv$
41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147			<del>                                     </del>	<del>           </del>			+-	$\vdash$	-	+	+	$\vdash$	一	⊪∦			+	╅	+	Н	Н	一	$\dashv$	一
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97		<del>-   -   -   -   -   -   -   -   -   -  </del>	<del> - - - -</del>	<del>   </del>				$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	iii)			$\dashv$	+	+	Н	H	+	$\dashv$	$\dashv$
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97		<del>-   -   -  </del>	<del>                                     </del>	†=/iiiil	$\dashv$		$\dashv$	Н	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\dashv$	⊪∤			+	┰	+	Н	H	-+	$\dashv$	$\dashv$
44     94       45     95       46     96       47     97			<del>                                     </del>			93	+	$\vdash$	+	+	1	$\vdash$	ᅱ	<b>}</b>			十	$\top$	十	H	$\vdash$	7	+	$\dashv$
45		<del>- - - -</del>	<del>                                     </del>	1-1	-		$\top$	╅	+	+	-	1-1	ᅥ	⊪∦			+	+-	+	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
46 96 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147						95	1							H		145	+	+					+	$\dashv$
47 97 147			<del>                                     </del>	† †			-		-	+		Н	$\dashv$	ı	_		$\dashv$	+	t	Н	Н	7	$\dashv$	ᅥ
		<del>-   -   -   -</del>	<del>                                     </del>	1-(			十	Н	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\dashv$	ŀ	-		+	+	╁	Н	H	-+	$\dashv$	$\dashv$
	48	<del></del>	<del> - - - -</del>	<b>†</b>		98	+-	┯	+	+	+-		-	₩		148	$\dashv$	_	+	Н	Н	+	+	-
49 149 149			<del>                                     </del>	-	-		+	$\vdash$	$\dashv$	+	+-	$\vdash$	$\dashv$	:::: <b>:</b>			$\dashv$	╅╴	†=	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
50 100 150	50	<del>- - - -</del>	<del>                                     </del>	-	1		$\dashv$	$\vdash$	+	十	+-	$\vdash$	$\dashv$	<b></b>		150	+	+	+	Н	$\vdash$	┪	$\dashv$	ᅱ